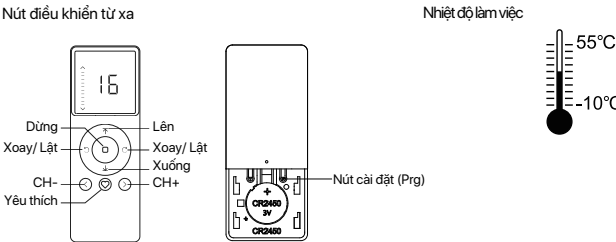
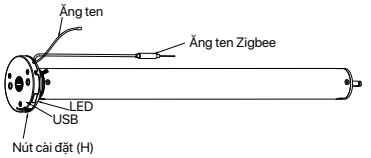




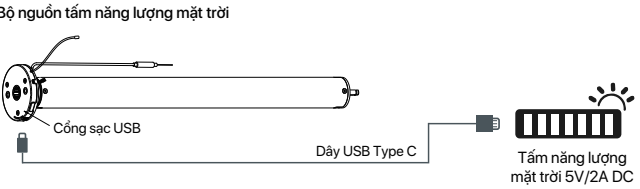
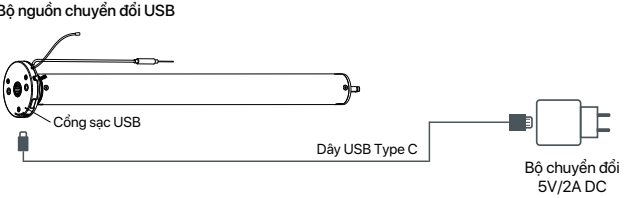
# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐỘNG CƠ MD25LQ1130-Z

## 01 Thông tin sản phẩm



| Thông số kỹ thuật ( chỉ tiết trên động cơ) |                       |               |       |                     |                            |        |
|--------------------------------------------|-----------------------|---------------|-------|---------------------|----------------------------|--------|
| MD                                         | 25                    | L             | Q     | 11                  | 30                         | Z      |
| Động cơ DC                                 | Buồng kính ống: 25 mm | L: Pin Li-Ion | Q: Ếm | Mô-men xoắn: 1.1 Nm | Tốc độ: 20/25/30 vòng/phút | Zigbee |

## 02 Tùy chọn nguồn điện



## 03 Lưu ý!

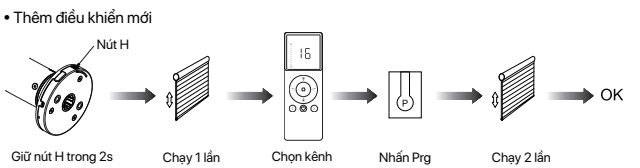
- Sản phẩm này chỉ sử dụng trong nhà, không sử dụng ngoài trời hoặc trong môi trường ẩm ướt.
- Động cơ này có tích hợp pin Li-ion có thể sạc lại và hệ thống sạc thông minh. Điện áp đầu vào tối đa: 5V/2A.
- Sạc đầy pin trước khi sử dụng lần đầu.
- Khi pin yếu, đèn LED sẽ nhấp nháy 8 lần để cảnh báo khi động cơ khởi động.
- Động cơ sẽ chạy nhẹ để bảo hiệu thao tác thành công, vui lòng không tiến hành bước tiếp theo cho đến khi thao tác chưa thành công.
- Trong quá trình cài đặt, khoảng thời gian giữa hai bước thao tác tối đa là 10 giây. Nếu không có thao tác trong vòng 10 giây, chế độ cài đặt sẽ tự động thoát.
- Động cơ có thể ghép đôi tối đa 10 bộ điều khiển.
- Vui lòng không sử dụng động cơ khi đang sạc pin.
- Giới hạn trên và dưới không thể đặt tại cùng một vị trí, các giới hạn này vẫn được lưu ngay cả khi mất điện.
- Không nhắc động cơ bằng cách cầm dây điện hoặc ăng-ten.

## 04 Hướng dẫn

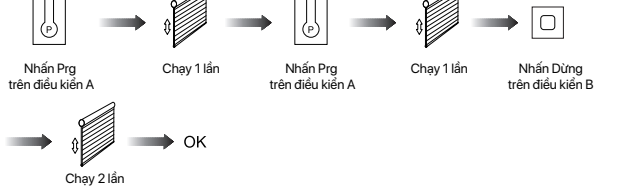
### Chức năng nút cài đặt động cơ (H)

| Chức năng                     | Thao tác      | Số lần chạy | Đèn LED nhấp nháy | Ghi chú                                               |
|-------------------------------|---------------|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Điều khiển LÊN/DỪNG XUỐNG rèm | Nhấn          | /           | /                 | Chỉ có thể hoạt động sau khi giới hạn được thiết lập  |
| Thêm/Xoá Điều khiển           | Giữ trong 2s  | Chạy 1 lần  | Nháy 1 lần        | Hoạt động cần được thực hiện trong vòng 10 giây       |
| Kết nối Zigbee                | Giữ trong 6s  | Chạy 2 lần  | Nháy 2 lần        | Đang vào chế độ kết nối Zigbee                        |
| Đảo chiều động cơ             | Giữ trong 10s | Chạy 3 lần  | Nháy 3 lần        | Tất cả các thiết lập được lưu sau khi đảo ngược hướng |
| Cài đặt lại                   | Giữ trong 16s | Chạy 4 lần  | Nháy 4 lần        | Đã xoá tất cả cài đặt                                 |

### a. Ghép nối động cơ với bộ điều khiển

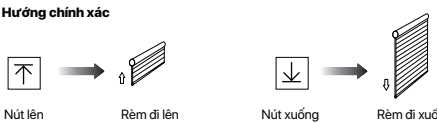


### b. Sao chép sang điều khiển khác



Lưu ý: Không ghép đôi trong chế độ nhóm hoặc kênh 0.

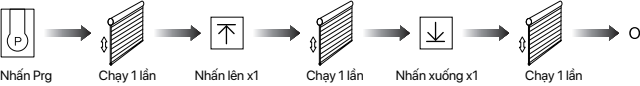
### b. Đảo chiều động cơ



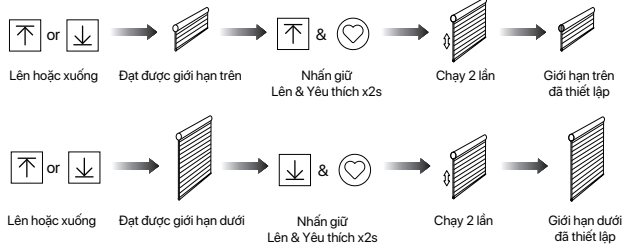
Nếu các giới hạn chưa cài đặt và hướng đi bị ngược.



Nếu các giới hạn đã cài đặt và hướng đi bị ngược.

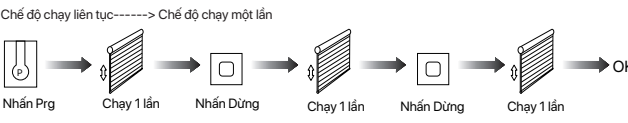


### c. Thiết lập giới hạn trên và dưới



Lưu ý: Không thể thiết lập giới hạn trên và giới hạn dưới cùng 1 điểm. Trước khi thiết lập giới hạn, động cơ sẽ chạy ở chế độ chạy một lần khi nhấn Lên hoặc Xuống, giữ Lên hoặc Xuống trong 2 giây, động cơ sẽ chạy ở chế độ chạy liên tục. Động cơ sẽ chạy liên tục sau khi thiết lập giới hạn.

### d. Chế độ chạy một lần/Chế độ chạy liên tục

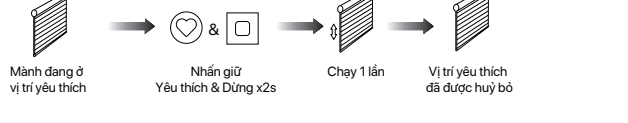


Lắp lại thao tác trên để chuyển đổi từ chế độ chạy một lần sang chế độ chạy liên tục. Lưu ý: Khi động cơ ở chế độ chạy một lần, giữ Lên hoặc Xuống trong 2 giây, động cơ sẽ chạy chế độ chạy liên tục.

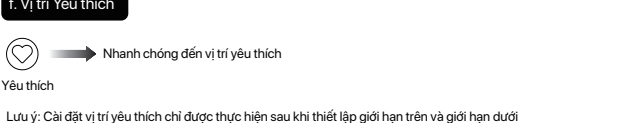
### e. Thiết lập và hủy bỏ vị trí yêu thích



### f. Vị trí Yêu thích



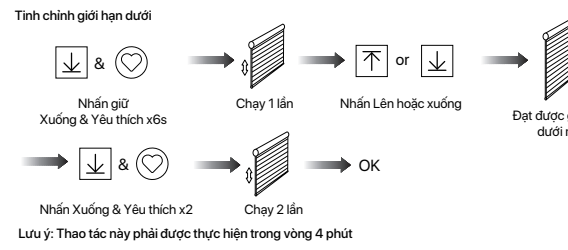
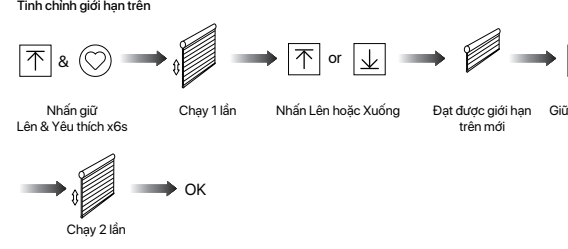
### g. Tinh chỉnh giới hạn trên và giới hạn dưới



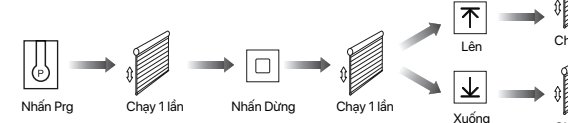
### h. Điều chỉnh tốc độ động cơ



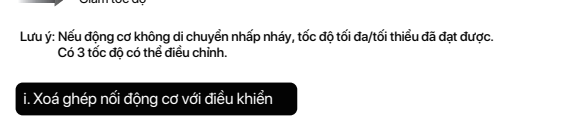
### i. Xoá ghép nối động cơ với điều khiển



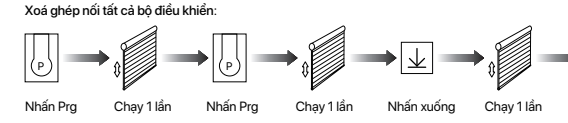
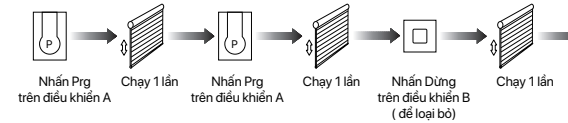
### j. Hủy bỏ giới hạn



### k. Kết nối Zigbee

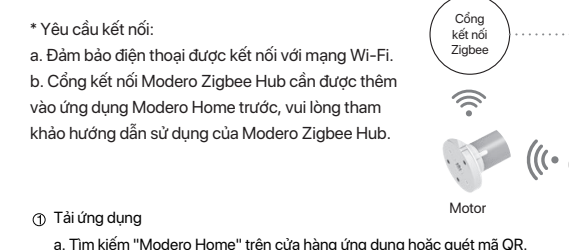
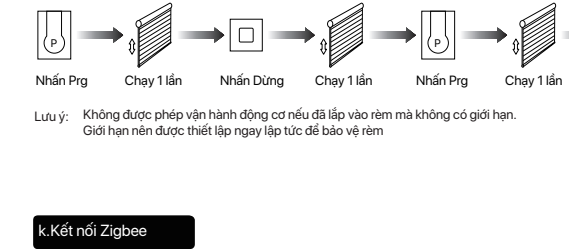


### l. Thêm thiết bị



Lưu ý: Tất cả các cài đặt đều được lưu ngay cả khi bộ điều khiển bị xoá (các giới hạn được đặt sẽ được lưu). Bộ điều khiển A và B đã được ghép nối với động cơ.

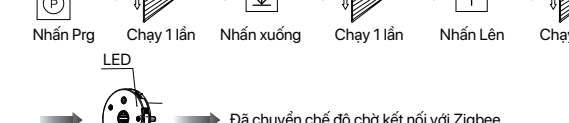
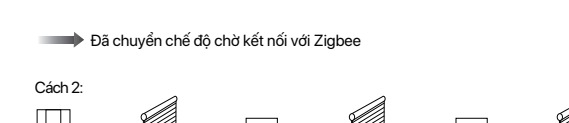
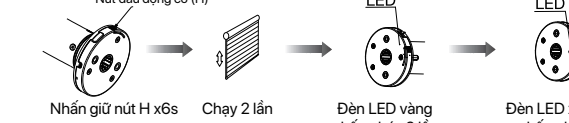
### m. Thêm thiết bị



### n. Thêm thiết bị

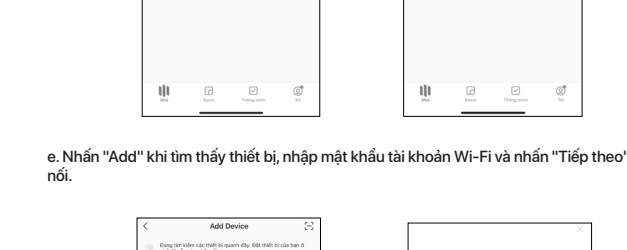


### o. Thêm thiết bị



Lưu ý: Tất cả các cài đặt đều được lưu ngay cả khi bộ điều khiển bị xoá (các giới hạn được đặt sẽ được lưu). Bộ điều khiển A và B đã được ghép nối với động cơ.

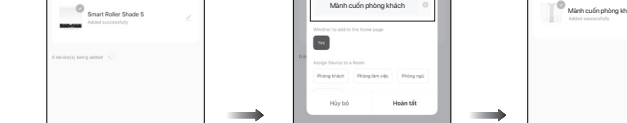
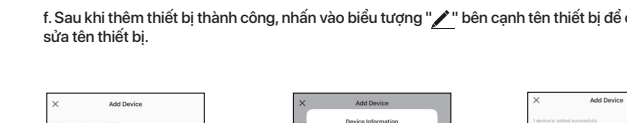
### p. Thêm thiết bị



### q. Thêm thiết bị

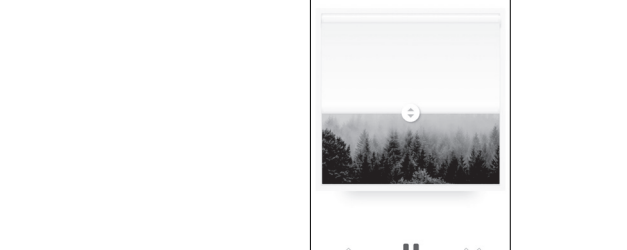
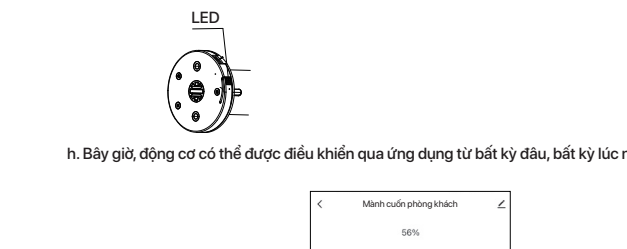


### r. Thêm thiết bị

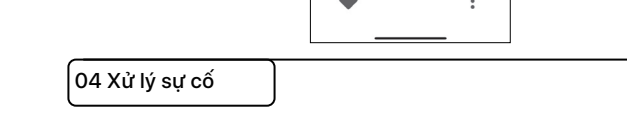


Lưu ý: Tất cả các cài đặt đều được lưu ngay cả khi bộ điều khiển bị xoá (các giới hạn được đặt sẽ được lưu). Bộ điều khiển A và B đã được ghép nối với động cơ.

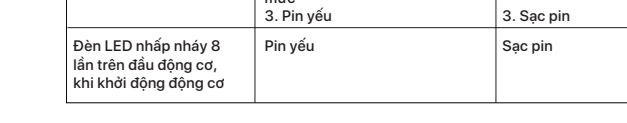
### s. Thêm thiết bị



### t. Thêm thiết bị



### u. Thêm thiết bị



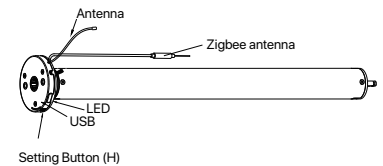
Lưu ý: Tất cả các cài đặt đều được lưu ngay cả khi bộ điều khiển bị xoá (các giới hạn được đặt sẽ được lưu). Bộ điều khiển A và B đã được ghép nối với động cơ.



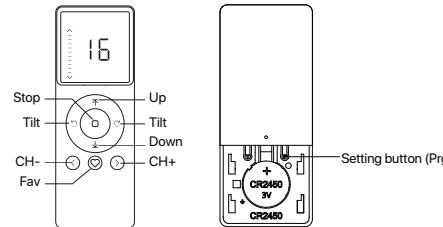
MD25LQ1130-Z

Tubular Motor User Manual

01 Product Info



Remote Controller



Working temperature

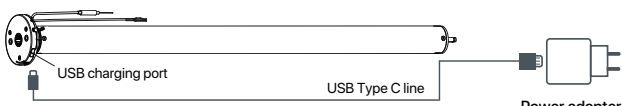


Parameters (details on motor)

|          |                      |                   |           |                |               |        |
|----------|----------------------|-------------------|-----------|----------------|---------------|--------|
| MD       | 25                   | L                 | Q         | 11             | 30            | Z      |
| DC Motor | Tube Diameter: 25 mm | L: Battery Li-ion | Q: Silent | Torque: 1.1 Nm | Speed: 30 Rpm | Zigbee |

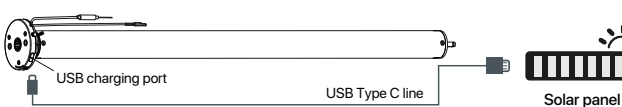
02 Power options

USB power adapter



Power adapter  
5V/2A DC

Solar panel power supply



Solar panel  
5V/2A DC

03 Caution!



- 1.This product is for indoor use only, do not use outdoor or in humid environments.
- 2.This motor has a built-in rechargeable Li-ion battery pack with integrated charge management. Max input voltage: 5V/2A.
- 3.Please charge it before using for the first time, make sure it is fully charged before first use
- 4.When the battery voltage is low, LED will flicker 8 times to give a low-voltage alarm when motor starts.
- 5.The motor will jog in operation, please do not proceed to the next step until it complete.
- 6.During operation, the effective interval of the transmitter button operation is 10 seconds. If there is no effective transmitter operation for more than 10 seconds, it will automatically exit the current mode.
- 7.The motor can be paired with max 10 controllers.
- 8.Please do not use motor when charging.
- 9.Upper&Lower limits cannot be set at the same position, limits saved even power off.
- 10.Do not lift the motor by grabbing the wire or antenna.

04 Instructions

Setting button (H) functions

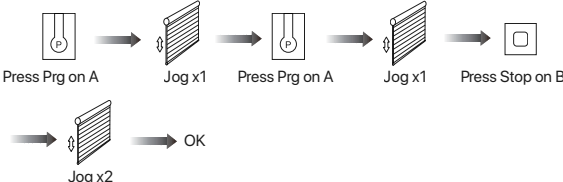
| Functions                              | Operation    | Jogging time | LED lamp flickers | Note                                                                     |
|----------------------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Control the UP/STOP/ DOWN of the Shade | Short press  | /            | /                 | Can only operate after the limits are set and motor is not in sleep mode |
| Adding/Removing Controller             | Hold for 2s  | Jog*1        | Flicker*1         | Operation needs be done within 10s                                       |
| Zigbee Connecting                      | Hold for 6s  | Jog*2        | Flicker*2         | Entering Zigbee connection mode                                          |
| Direction Reverse                      | Hold for 10s | Jog*3        | Flicker*3         | All settings saved after direction reversed                              |
| Reset                                  | Hold for 16s | Jog*4        | Flicker*4         | All settings deleted                                                     |

a.Pairing Motor with Controller

Setting button (H)

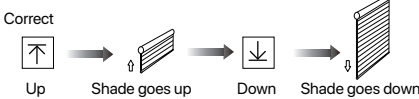


Copy to another control



Note: Pairing can not be done under group channel or 0 channel.

b.Direction Reverse



If the limits are not set, and direction goes opposite.



Fav & Stop x2s

Jog x1

If limits are set and direction goes opposite.



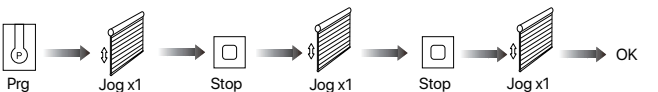
Note: Do reverse the direction when it goes opposite.

c.Upper&Lower Limits Setting



Note : Upper&Lower limits cannot be set at the same point. Before limits set, the motor will run in one-touch mode by pressing Up or Down, hold Up or Down for 2s, motor runs in constant-touch mode. Once limits set, press Up or Down, motor runs in constant-touch mode.

d.One-touch/Constant-touch Mode



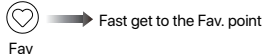
Same operation can toggle from one-touch to constant -touch mode.

Note: When motor in one-touch mode, hold Up or Down for more than 2s, it will run in constant-touch mode.

e.Setting and Cancelling Favorite Position



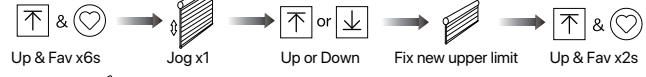
f.Hot key to the Fav. Position



Note: The Fav.position setting only can be done after upper&lower limits set.

g.Adjusting Upper & Lower Limits

Adjust Upper limit

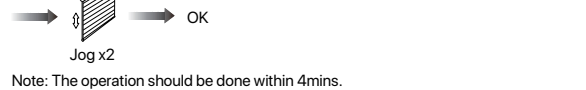


Adjust Lower limit



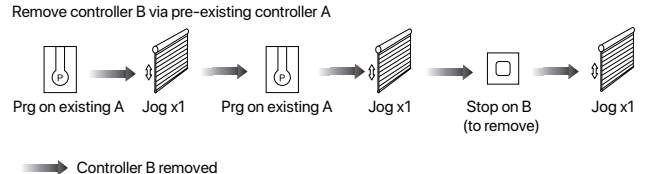
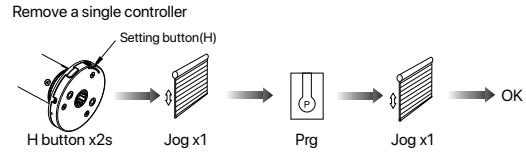
Note: The operation should be done within 4mins.

h.Adjusting Motor Speed

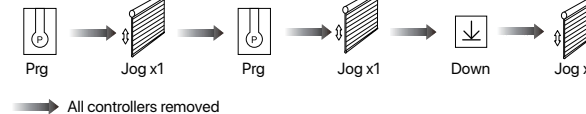


Note: If motor doesn't jog, the max/min speed has already been reached. There are 3 speeds adjustable.

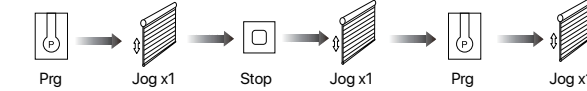
i.Removing Controllers



Note: All the settings are saved even controllers removed(limits set are saved). Controller A/B are already paired to motor.



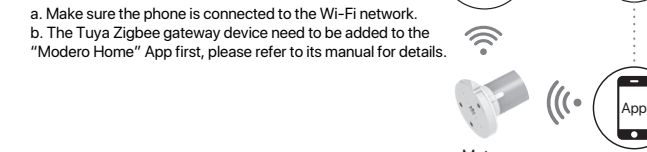
j.Cancelling Limits



Note: It is forbidden to run the motor if installed into the shade without limits. Limits should be set immediately to protect the shade.

k.Zigbee Connecting

\*Connection requirement



① Download App

a.Search for "Modero Home" in the app store or scan the QR code

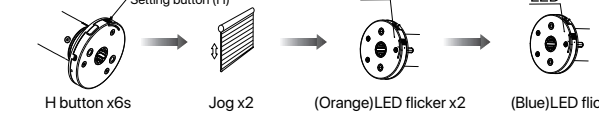


b.Complete account registration and login to the app

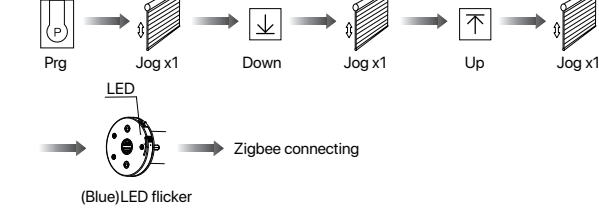
② Add Device

- a.Make sure the phone is connected to the Wi-Fi network
- b.Make sure the Tuya Zigbee gateway device is connected to "Modero Home" App
- c.Make the motor is ready to be connected to Zigbee by following steps:

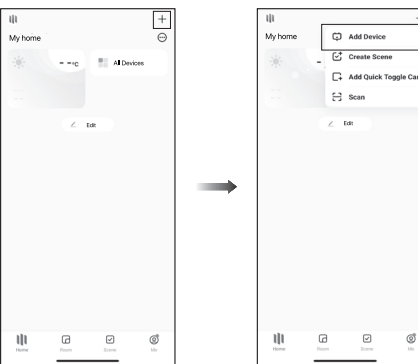
Way 1



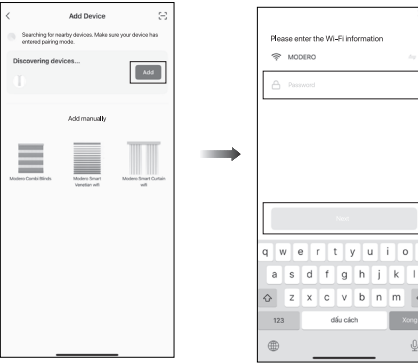
Way 2:



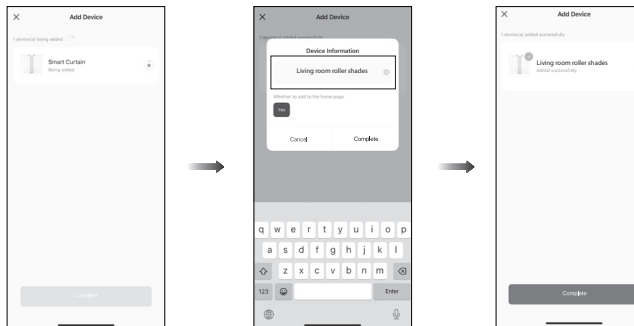
d.Find the added Tuya Zigbee gateway on the "Smart Life" App, click "+" to add a sub-device, and then click "LED already blink", the APP will automatically search for motor device



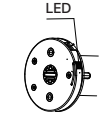
e.After adding successfully, click "✎" to modify the device name



f. After adding device successfully, tap "✎" after the device name to modify the device name.



9.After the motor device is added successfully, the LED on motor head will be on for 10s and then go off.



h.Now the motor can be controlled by App from anywhere, anytime



05 Troubleshooting

| Fault                                                | Cause                                                                               | Solution                                                                    |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Motor does not work                                  | 1. Controller not paired<br>2.Motor inactive<br>3.Low battery                       | 1. Add controller<br>2.Hold H button for 2s to activate motor<br>3.Charging |
| Motor stops suddenly                                 | 1.Upper & Lower limit set incorrectly<br>2.Shade exceed rated load<br>3.Low battery | 1.Re-set Upper & Lower limits<br>2.Adjust load<br>3.Charging                |
| LED flickers 8 times on motor head when motor starts | Low battery                                                                         | Charging                                                                    |